Index of Claims

,

10/617,770

Examiner

Jimmy Lin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAMADA, TAKASHI

Art Unit

1762

 √	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected
-	-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim											Claim										
1 V 51 52 53 3 V 55 53 54 55 56 7 V 55 56 7 V 57 58 S8 59 59 50 57 58 S8 59 59 60 60 61 61 62 62 63 63 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 67 67 67 68 69 <td>Cla</td> <td>aim_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[</td> <td>Date</td> <td><u>e </u></td> <td>,</td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td>Cla</td> <td>im</td> <td colspan="7">Date</td>	Cla	aim_				[Date	<u>e </u>	,		,		Cla	im	Date						
2 V	Final	Original	11/17/06										Final	Original							
2 V		1	V						1		_			51			_			1	
4 √ 55 55 6 √ 556 56 7 √ 556 57 8 √ 58 59 10 √ 60 60 11 √ 660 61 12 √ 62 63 13 √ 64 64 15 √ 66 66 17 67 67 67 18 68 69 69 20 70 71 71 21 71 71 72 23 73 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 28 79 79 30 30 80 81 81 31 81 81 82 33 34 84 84 35 85 85 86 37 87 87 88 39 99 <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>			V			\vdash								52						Г	
4 √ 55 55 6 √ 556 56 7 √ 556 57 8 √ 58 59 10 √ 60 60 11 √ 660 61 12 √ 62 63 13 √ 64 64 15 √ 66 66 17 67 67 67 18 68 69 69 20 70 71 71 21 71 71 72 23 73 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 28 79 79 30 30 80 81 81 31 81 81 82 33 34 84 84 35 85 85 86 37 87 87 88 39 99 <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ī</td>		3												53						Ī	
6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 62 63 13 √ 64 64 15 √ 66 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94									Γ		П			54						Г	
7 \$\frac{1}{3}\$ \$\frac{5}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{3}\$ \$\frac{6}{4}\$ \$\frac{6}{4}\$ \$\frac{6}{4}\$ \$\frac{6}{5}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{6}{7}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{2}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{2}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{2}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{2}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{8}\$ \$\frac{8}{2}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{8}\$ \$\frac{8}{2}\$ \$\frac{7}{3}\$ \$\frac{7}{7}\$ \$\frac{7}{8}\$ <		5			Г	Г								55						Г	
S		6	V		Г									56							
9 √		7				Π		Г						57							
10		8												58						Г	
11 V		9	1						Г					59						Г	
12 \(\)		10							Г					60						Γ	
13 V		11	V						Г	Г				61						Г	
13 V		12	1	_		Π			П					62						Г	
14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 67 18 68 69 19 69 70 21 71 72 23 73 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 79 30 80 81 31 82 83 33 84 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 97 48 98 99				\Box	Г	Γ		T						63				Г		Г	
15 √ 65 16 √ 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			1			-						1								Г	
16 V 66 67 17 68 69 70 20 70 71 71 21 71 72 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 79 78 79 30 80 81 82 33 84 84 85 36 37 88 86 37 88 88 88 39 40 90 90 41 91 91 92 43 94 94 95 46 96 97 98 49 99 99 99					_													Г		Г	
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99				_													\vdash			Τ	
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Ė			\vdash										_				Τ	
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				\vdash		\vdash		 	1	İ					-	_	_		_	t	
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			T	_	-	\vdash	-	 	-							_	-	-		T	
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>			-	┢	┢	-	1-	-	i				 	-	\vdash		T	
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 	-		 	\vdash	 	┼	H	 	1	-			┢	-	_		t	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			1			-	-	\vdash	├	 	╁╌	1				-	\vdash	\vdash		t	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 	┢	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H						1	 	-	H	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		-	╁	-	-	 	\vdash	H	1		74	_	-		-		t	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	-	-	 	┢	├	 	├─	 	1				-	-	-	-	t	
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 99			├	-	┢	├	┢	┢	-	┢	 	ł				\vdash	┢	\vdash	⊢	╁	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	-	-		┢	┢	╁	⊢	├	ł			-	 	\vdash	\vdash	┢┈	┢	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	-	├	-	⊢	⊢	⊢	⊢	├—	ł			\vdash	┢			-	╁╴	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		╁		┢╌	 	├-	-	-	-	 	ł		70	<u> </u>	 			-	⊦	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┢	⊢		├	-	⊢	-	-	┢	ł			-	 	-	\vdash		⊢	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		├	⊢	⊢	\vdash	├	╁	╁	⊢	├	ł			\vdash	-		H	⊢	╀	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	22	╁	\vdash	├	╁	┢	⊢	-	┢╾	┢╌	١.			⊢	\vdash	H	-	-	╁	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		┝	-	-	├	-		₩	⊢	⊢	ł	<u> </u>			├	⊢		-	╀	
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	⊢	-	├—	<u> </u>	├		⊢	├	ł	<u> </u>			├—	-	⊢	 	╀	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		├	├	⊢	⊢	├	├	╁	├	-	1	├	05	├-	├	⊢	├		╀	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	⊢	⊢	├ ─	⊢	┢	⊢	┢	\vdash	1	<u> </u>		⊢	├		\vdash	├	╀	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	<u> </u>	⊢	⊢	┡	-	⊢	⊢	├	ł	<u> </u>		-	_	<u> </u>	-	-	╀	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	_	⊢	-	 	<u> </u>	_	├	<u> </u>	-				⊢	├	⊢	 	╀	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	-	<u> </u>	-				\vdash	_	-	<u> </u>	├-	╀	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ	39	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ.,	▙	┡		-		89	\vdash	-	⊢	<u> </u>	-	╄	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	 	ļ	┞-	₩	┡	▙	┝	<u> </u>	ļ	ł		90	<u> </u>	<u> </u>		-		┞	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┞	<u> </u>	╙	├	↓_	┞	↓	ļ	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	 _	_	<u> </u>	╀	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	-	<u> </u>	ļ.,	_	_		L	-	<u> </u>			92	<u> </u>		├	⊢	<u> </u>	╄	
45	ļ		!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓	 	ـــــ	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	╄	
46	<u> </u>		 	<u> </u>	<u> </u>	—	1	1	1_	 	├	l			-	├_	L	 	<u> </u>	╀	
47			 	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	—	ـ	—	┞	1	<u> </u>	95	1_	_	<u> </u>	!	<u> </u>	1	
48 98 99 99	<u> </u>		 	Ь.	L-	!	 	 	1_	├ -	ـ	1			<u> </u>	⊢	—	┞	 	Ļ	
49 99 99			<u> </u>	L_	<u> </u>	╙	L	_	lacksquare	lacksquare	 	1	L	97	<u> </u>	<u> </u>	Ц	<u> </u>	<u> </u>	L	
			!		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_		<u> </u>	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	L	
[50			_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	<u> </u>	_	<u> </u>	1		99	L.	_	$oxed{igspace}$	上	<u> </u>	L	
		50		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		L	<u> </u>	L	<u>L.</u>	J	L	100	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	<u>L</u> _	L	

Cla	im				C	Date	,		-	
<u>a</u>	ina Ti									
Final	Original									
-	0									
	51		\vdash			Н			-	
	52									
-	52 53		-						-	
	54	-				_				
	55	_		\vdash		_	_	_	-	-
	55 56					_	_	_		
	57							_		_
	58	Т	-					$\overline{}$		
	58 59	\vdash	_							
	60	Г	_		$\overline{}$	_				
_	61			Ι						
	62		\Box	\vdash					-	
	63			<u> </u>		\vdash		-		
	63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	<u> </u>		 	П					
	65	_	_		_					$\overline{}$
	66	\Box	<u> </u>							_
	67	<u> </u>	 							
\vdash	68	<u> </u>	_		_					
	69	_	_					\vdash		
	70		 	 				 		
 	71		┢							
-	72			Г	Г	_		 	İ	
	73				· · · ·					
	74		Г							Г
	75									
	76								Г	
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82									L
	82 83		П	Π						
	84									
	85 86			L	Ĺ	Ĺ	L	Ĺ	L	匚
	86									
	87		匚	\Box					\Box	
	88		L	L				L	L	
	89	_	_			_	<u> </u>		L	L
L	90	_	<u> </u>	_			_			_
<u></u>	91	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>
<u></u>	92	乚	L_		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	L.	<u> </u>
<u></u>	93		L.	<u> </u>	L_	L.	_	<u> </u>	<u> </u>	_
<u></u>	94	_	L_	_	L.	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	_
L	95	_	L	<u> </u>		_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L	96	L	<u> </u>	<u> </u>	L_	L.	L_	1_	<u> </u>	_
<u></u>	97	L_		L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	98	L-	<u> </u>	┞-	<u> </u>	 	\vdash	L.	\vdash	ļ
<u></u>	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	└	╙	L_		L
1	100		1	1	1	1		1	1	I .

Cla	aim	Date										
										\Box		
Final	Original											
Fin	rig											
_	0											
	101											
	101 102									\Box		
	103									П		
	104				_					П		
	104 105											
	106											
	107											
	108											
	109											
	110											
	111											
	112											
	112 113 114											
	114											
	115											
	116											
	117											
	118											
	119											
	120 121 122											
	121											
	122											
	123											
	123 124 125 126 127											
	125		Г									
	126											
	127											
	128 129 130							Г				
	129											
	130											
	131 132											
	132											
	133							L				
	134 135											
	135							L	L			
	136											
	137											
	138					L						
	139 140		L		L			L				
	141											
	142		匚									
	143							\Box				
	144											
	145											
	146				Ĺ							
	147	\Box		L				L				
	148		匚							\Box		
	149		Ĺ	L		L						
	150											
						•		•				